xxxxxxxxxxxxxx®
DLP 22-6-87478604

Avertissements agricoles

Édition Grandes cultures

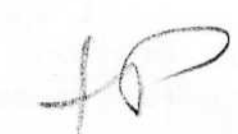
Bulletin n° 10 du 13 mai 1987 Numérotation continue : n° 38



COLZA :
- **Sclérotinia : protéger sans attendre les parcelles à risques**
- **Charançons des siliques : activité moyenne**

CEREALES :
- **Blé : Septoriose : lente évolution**
- **Orge : Progression de la rhynchosporiose**

MAIS : Dépliant à garder



COLZA :

La baisse des températures a freiné le développement du colza qui est en pleine floraison.

- Sclérotinia :

La période de pluie actuelle favorise les contaminations de sclérotinia dans les colzas. Une protection doit être réalisée d'urgence dans les parcelles à risques.

Si les colzas ont dépassé le stade "chute des premiers pétales", préférer une spécialité à action légèrement curative : SUMISCLEX, RONILAN, produits à base d'iprodione.

- Alternaria :

Quelques rares taches sont observées dans le nord de la Moselle. Il est inutile d'intervenir.

- Pseudocercosporella :

Des symptômes sur Bienvenu sont visibles dans le sud meusien, mais ne justifient pas de traitement spécifique.

- Charançons des siliques :

La baisse des températures a ralenti l'activité des charançons. Rester toutefois vigilent. Nous vous rappelons que le colza est sensible à cet insecte entre les stades G2 - G4 (G2 : premières siliques entre 2 et 4 cm ; G4 : 10 premières siliques bosselées) et que le seuil d'intervention est de 1 charançon pour 2 plants.

CEREALES :

Nous bénéficions encore des conséquences du temps sec d'avril qui a interrompu l'évolution des maladies.

Imprimerie de la Station de xxxxxxx NANCY
Directeur-Gérant xxxxxxx D. VERBEKE
Publication Périodique :
CPPAP N° : xxxxxx 2011 AD
Abonnement annuel : 1xxxxx 170 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative
54043 NANCY CEDEX
Tél. (8) 337.26.45.
38, rue Ste Catherine
54000 NANCY
Tél. 83.30.41.51.



P61

- Blés :

Les blés arrivent au stade 2 noeuds.

La **septoriose**, seule maladie actuellement observée sur le feuillage, n'est visible que sur les feuilles basses F5, parfois F4. On note toujours la présence de dessèchements plus ou moins importants qui ne sont pas la conséquence de la septoriose.

Les maladies du pied sont toujours dominées par la **fusariose** parfois accompagnée de **rhizoctone**, plus exceptionnellement par le **piétin verse.**

Préconisations : L'évolution lente de la septoriose permet généralement d'**attendre** pour exécuter un premier traitement.

L'application d'un produit simple de type BMC + manèbe (PELTAR, BAVISTINE M...) aux environs du stade 2 noeuds ne peut s'envisager que dans les parcelles les plus productives (espérances de rendement supérieures à 65-70 qx).

Dans les autres parcelles, on peut attendre, tout en continuant à surveiller l'évolution de la septoriose. Aucune intervention n'est nécessaire tant que la 3ème feuille n'est pas atteinte. Si cette situation privilégiée se prolongeait, on pourrait n'envisager qu'un seul traitement au stade épiaison.

- Orges :

Les barbes des orges les plus avancées commencent à pointer.

La **Rhynchosporiose** a eu tendance à se développer cette semaine.

Préconisations : Traiter très rapidement les parcelles non encore protégées. Celles qui ont reçu une application depuis moins de 15 jours peuvent attendre pour décider d'une 2ème protection qui ne devrait pas être nécessaire, à moins d'une évolution très rapide de la situation.

Attention, nous atteignons le stade ultime d'utilisation d'un raccourcisseur (ne pas aller au delà de l'apparition des barbes).

MAIS :

Le réchauffement rapide des terres aidant, de nombreux maïs ont levé rapidement et possèdent 2 à 3 feuilles.

Si les conditions favorables persistent, nous de devrions pas rencontrer de problèmes de **noctuelles.**

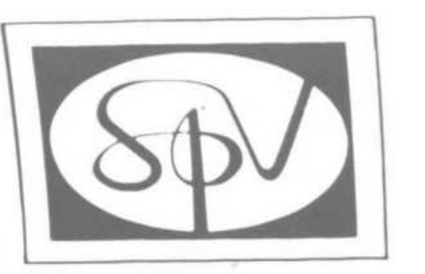
Il est encore possible de desherber en post levée du maïs si le desherbage n'est pas satisfaisant.

Certaines conditions d'application doivent être respectées ; elles sont indiquées dans le dépliant SPV-AGPM ci-joint.

A noter que les traitements dirigés nécessitent un appareillage spécialement conçu pour pulvériser sans mouiller les feuilles de la base. Il doit être fait avant la formation des racines coronaires.

ERRATA SUR LE DEPLIANT

- La couleur vert-foncé traduisant l'efficacité du PIRIMOR G sur Rhopalosiphum padi a été omise
- Le LONTREL SF 100 n'a pas été inscrit à la rubrique desherbage après la levée, plantes vivaces (clopyralid + huile ; LONTREL SF 100 + huile ; 1,5 l + 3 l en post levée des adventices ; efficace sur chardon, laiteron et renouées)
- Il manque un astérisque signifiant "à confirmer" dans l'efficacité sur taupins de l'ONCOL 5 G.







PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les mauvaises herbes

EDITION 1987

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désherbage avant la levée du maïs

La dose de produit à appliquer varie selon la teneur en matière organique du sol. Pour les produits appliqués en post-semis, l'efficacité du traitement ne sera bonne que si la pluviométrie est suffisante.

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Epoque de traitement		Efficacité sur les graminées estivales			Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action secondaire sur dicotylédones résistances aux triazines			
			pré-semis	post-semis pré-levée	panics	sétaire	digitaire		amaranthe	morelle	chénopode	renouées
Alachlore	Lasso 15 granulé Lasso (1)	17 à 30 kg 4 à 7 l.										
Alachlore + Atrazine	Lasso GD liquide Lasso GD	6 à 10 l. 25 à 40 kg										
Atrazine	*Nombreux*	1000/1500 g m.a./ha										
Atrazine + Cyanazine	Bellater extra fluide (2)	3 à 7 l.										
Butraline + Atrazine	Amexine p.m. (2) (5)	5 à 6 kg										●
EPTC	Capsolane (1) (3)	8 à 14 l.	(4)									
Métolachlor	Duelor (1)	2 à 3 l.										
Métolachlor + Atrazine	Primextra autosuspensible Primextra 15 microsec	4,5 à 10 l. 15 à 33 kg										
Simazine + Atrazine	*Nombreux* (2)	3 à 7 l.										
Pendiméthalin + Atrazine	Tazastomp C (2) (3)	4 à 5 kg										
Butilate	Sutan (2) (6)	5 à 7 l.							●	●	●	●

Observations :
(1) ajouter de l'atrazine à sa dose habituelle pour détruire les dicotylédones.
(2) inefficace si plus de 5 % de matière organique.
(3) freine le développement des vivaces, déconseillé sur productions de semences.
(4) incorporer profondément le jour du taitement. Efficacité liée à la qualité de l'incorporation.
(5) risque de phytotoxicité particulièrement en sol caillouteux, filtrant et semis mal recouvert.
(6) incorporation immédiate. A 10-15 l., efficace sur certaines vivaces (souchet, sorgho d'Alep).

Désherbage après la levée

Complément nécessaire à un traitement de pré-levée

• Dicotylédones résistantes aux triazines

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Stade du maïs à ne pas dépasser*	Efficacité sur adventices résistantes et stade optimum des adventices			
				Morelle	Chenopode	Amaranthe	Renouée
Bentazone + huile	Basagran + huile (1)	3 l. + huile	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 4 f.
Bentazone + atrazine	Laddok	4 l.	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 4 f.
Bromophénoxime	Dicoprime	2 l.	8 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.		1 à 3 f.
Bromoxynil ester	Buctril (2)	1,5 l.	6 f.	1 à 8 f.	1 à 8 f.		1 à 5 f.
Bromoxynil phénol	Litarol M, Merit, Sabre (3)	2,4 l.	6 f.	1 à 8 f.	1 à 8 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.
Dinoterbe	Herbogil (4)	3 l.	4 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.		1 à 3 f.
Pyridate	Lentagran	2 kg	aucun	1 à 12 f.	1 à 8 f.	1 à 10 f.	
Pyridate + Clopyralid	Pyron	1,5 l.	aucun	1 à 12 f.	1 à 8 f.	1 à 10 f.	

(*) Risques de phytoxicité — (1) Dose huile voir préconisation fabricant — (2) Ne pas dépasser 1 l/ha avant le stade 4 f du maïs. — (3) Jusqu'à 8 feuilles du maïs sur variétés tardives et par temps "poussant" — (4) Utilisable à 6 l/ha, associé à la dose habituelle d'atrazine en post-semis, pré-levée du maïs dans les régions à printemps pluvieux sur chénopode et morelle.

• Graminées estivales mal contrôlées en pré-levée

Levée à 5 feuilles du maïs	**Traitement en plein** - *Atrazine + huile* (4 l. + 5 l.) Peu efficace sur digitaires. - *Atrazine + lentagran* (2 l. + 2 kg) sur graminées au stade 2 feuilles.
40 à 50 cm du maïs	**Traitement en dirigé** - *Amétryne + huile* (2,5 l. + 5 l.) - *Terbutryne + huile* (4 l. + 5 l.) - *Paraquat* (3 l.) Seul recours en cas de graminées résistantes aux triazines

• Plantes vivaces

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha et stade d'application	Adventices	Observations
Atrazine + huile	*Nombreux*	4 l. + 5 l. levée à 5 f du maïs	Chiendent rampant	(1) Traitement en dirigé uniquement (2) En cas de fortes infestations ou de levée précoce des liserons, traiter en plein au stade 4 f du maïs à 250 g m.a. (ni atrazine ni huile ou autre produit). Ce produit peut provoquer de gros dégâts sur le maïs (printemps trop froid, trop chaud).
Dicamba	Banvel 4 S	0,6 l. levée à 6 f du maïs	Liseron, Chardon	
2,4 - D	*Nombreux* (1) (2)	0,7 l. à 1 l. de m.a./ha	Liseron, Chardon	

Légende générale : bon — moyen — insuffisant — traitement possible — ● manque d'information — ou — irrégulier





PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les ravageurs

EDITION 1987

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désinfection du sol

Matière active	Dose P.C. par ha	Produit commercial	Taupins	Scutigerelles	Oscinie	Observations
EN PLEIN						
Lindane (1)	1,5 kg m.a.	***Nombreux***	bon	insuffisant	insuffisant	8-10 j. avant le semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane (1)	5 kg	**Kregan Lorsban L 16**	bon	bon	insuffisant	pré-semis incorporé
Lindane + diazinon (1)	8 l.	**Iulex**	bon ★	●	insuffisant	
Parathion éthyl	600 g m.a.	***Nombreux***	insuffisant	moyen	insuffisant	
EN LOCALISATION						
Aldicarbe + Lindane	15 kg	**Témik M**	moyen	bon	bon	Autorisé sur nématodes
Bendiocarde	10 kg	**Garvox 3 G**	bon	bon	insuffisant	
Benfuracarbe	12 kg	**Oncol 5 G**	bon	bon	bon	
Carbofuran	12 kg	**Curater - Delex**	bon	bon	bon	
Carbosulfan	10 kg	**Marshal 5 G**	moyen	bon	moyen	Meilleure efficacité à 12kg
Chlorméphos	6 kg	**Dotan**	bon	bon	insuffisant	
Chlorpyriphos-éthyl	10 kg	**Dursban 5 G**	insuffisant	bon	insuffisant	
Fonofos	7 kg	**Dyfonate 5 G**	insuffisant	bon	insuffisant	
Fonofos + Lindane	6 kg	**Folane**	insuffisant	bon ★	insuffisant	
Furathiocarbe	12 kg	**Deltanet**	bon	bon	bon	
Phoxime	12 kg	**Volaton 5**	insuffisant	bon	insuffisant	
Terbuphos	8 kg	**Counter plus**	bon	bon	bon	
Terbuphos + phorate	12 kg	**Dispell**	●	●	●	Autorisé sur nématodes

(1) très bonne efficacité sur taupins

Noctuelles terricoles

• **Pulvérisation :** lutte délicate. Conditions indispensables à la réussite : traiter au crépuscule avec au moins 800 l d'eau/ha.
• **Appâts :** application difficile et résultats irréguliers. Fabriqués parfois avec du son et alors employés à 50 kg/ha.

Matière active	Pulvérisation		Appâts ou granulés	
	Produit commercial	Dose P.C./ha	Produit commercial	Dose P.C.
Acéphate	**Orthene 50**	1,8 kg	**Orthene 50**	4,8 g/kg de son
Alphaméthrine	**Fastac**	0,2 l		
Carbaryl			**Sevin appât**	30 kg/ha
Chlorpyriphos			**Dursban appât**	50 kg/ha
Cyperméthrine	***Nombreux***	30 g m.a./ha	***Nombreux***	0,3 g m.a./kg de son
Deltaméthrine	**Decis CE**	0,3 l		
Endosulfan			**Thiodan 35 CE**	6 ml/kg de son
Endosulfan + Parathion			**Drifène AP Ekadrine**	8 ml/kg de son
Lindane			***Nombreux :*** ***. appâts au son*** ***. appâts formulés***	4 g m.a./kg de son 30 à 50 kg/ha
Perméthrine	**Ambush Perthrine**	0,2 l	**Ambush Perthrine**	2 ml/kg de son
Phoxime			**Volaton 5**	75 kg/ha

Légende générale :
- bon (gris foncé)
- insuffisant (gris moyen)
- moyen (gris clair)
- ★ à confirmer
- ● manque d'information

Pyrale

Formulation	Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité
Granulés	*Chlorpyriphos-éthyl*	**Dursban 1,5 G**	25 kg	bon
	Cyperméthrine	**Ripcord G, Sherpa 2 G**	25 kg	bon
	Deltaméthrine	**Décis MG2**	25 kg	bon
	Fenitrothion	**Dotix**	25 kg	bon
	Parathion éthyl	**Kriss 2,5 G**	25 kg	bon
	Perméthrine	**Granador, Perthrine MG**	25 kg	bon
	Phoxime	**Volaton 2,5**	25 kg	bon
	Profénofos	**Pizirol super 3 G**	25 kg	bon
Liquides	*Alphaméthrine*	**Fastac** (1)	0,6 l	bon
	Cyalothrine	**Karate** (1)	0,4 l	bon
	Cyperméthrine	***Nombreux*** (1)	75 g ma/ha	bon
	Deltaméthrine	**Decis CE** (1) (2)	0,8 l	bon
	Fenvalérate	**Sumicidin 10** (1) (3)	1,5 l	moyen

(1) Risque de pullulation de pucerons — (2) 0,8 l en traitement précoce, 0,5 l en traitement classique — (3) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Pucerons

Sur maïs développé, lutte difficile à mettre en œuvre. Ne pas utiliser avec des mouillants.

Matière active	Produit commercial	Efficacité sur Métopolophium	Efficacité sur Rhopalosiphum
Alphaméthrine	**Fastac**	bon	●
Biphentrine	**Talstar**	●	●
Bromophos	**Nexion 25, Rhodianex**	moyen	●
Cyalothrine	**Karate**	●	●
Deltaméthrine	**Decis CE**	bon	●
Endosulfan	**Thiodan 35 CE**	●	●
Ethiophencarbe + Oxydéméton-éthyl	**Cronéton MR risque de phytotoxicité**	●	●
Fenvalerate	**Sumicidin 10**	bon	●
Phosalone	**Zolone FLO, Azofène FLO**	●	●
Pyrimicarbe	**Pirimor G faible rémanence**	bon	
Endosulfan + Thiométon	**Serk**	●	●

La **dose** est fonction du stade du maïs.
Pour un choix adapté consultez l'AGPM ou le S.P.V.

Sésamie

Matière active	Produit commercial	Dose/ P.C./ha	Efficacité	Observations
1er VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg	bon	2 applications nécessaires
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	0,75 l	bon	
2e VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg	moyen	1 seule application
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	1,5 l	bon	
Perméthrine	**Perthrine MG**	25 kg	bon	